



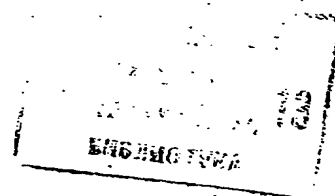
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1225055** **A**

(51) 4 Н 05 К 9/00, G. 12 В 17/00

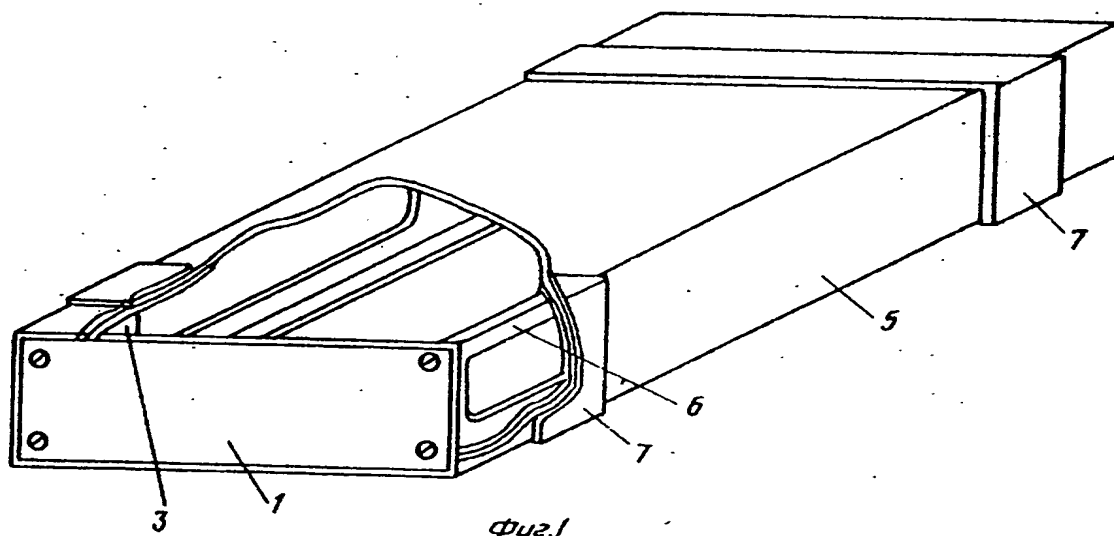
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3522343/24-21
(22) 14.12.82
(46) 15.04.86. Бюл. № 14
(71) Специальное конструкторское бюро
Ордена Трудового Красного Знамени
института радиотехники и электроники
АН СССР
(72) В.А.Власко, Ю.Н.Ляхов,
В.И.Марьин и Д.Я.Штерн
(53) 621.396.67.7(088.8)
(56) Патент ФРГ № 2832403,
кл. Н 05 К 9/00, 1978.
Авторское свидетельство СССР
№ 0571833, кл. Н 05 К 9/00, 03.05.81.

(54) ЭКРАНИРУЮЩИЙ КОРПУС
(57) Изобретение относится к области
радиоэлектроники. Цель изобретения -
повышение эффективности экранирова-
ния и ремонтпригодности корпуса.
Контактные элементы 2 выполнены в ви-
де гибких лепестков заодно целое с
экранирующими прокладками 3 и распо-
ложены между слоями 4 многослойной
оболочки 5. Многослойная оболочка 5
выполнена в виде гибкого листа, ок-
хватывающего жестко соединенные с эк-
ранирующими прокладками 3 и бокови-
нами 6 панели 1. Указанное выполнение
контактных элементов уменьшает коли-
чество стыков элементов конструкции
корпуса и обеспечивает упругие свой-
ства элементов корпуса. 4 ил.



(19) **SU** (11) **1225055** **A**

Изобретение относится к радиоэлектронике и может быть использовано в экранированных корпусах преимущественно высокочастотных радиоэлектронных блоков.

Цель изобретения - повышение эффективности экранирования и ремонтно-пригодности путем уменьшения количества стыков элементов конструкции корпуса и обеспечения упругих свойств элементов корпуса.

На фиг. 1 показан экранирующий корпус, на фиг. 2 - экранирующая прокладка, на фиг. 3 и 4 - расположение слоев оболочки, варианты.

Экранирующий корпус преимущественно для высокочастотного радиоэлектронного блока содержит панели 1 с контактными элементами 2, выполненными за одно целое с экранирующими прокладками 3, контактные элементы 2 расположены между слоями 4 многослойной оболочки 5, образующей кожух, причем контактные элементы 2 выполнены в виде гибких лепестков, а многослойная оболочка 5 кожуха - в виде гибкого листа, охватывающего панели 1, которые жестко соединены с экранирующими прокладками 3 и с боковинами 6, образующими каркас, на котором многослойная оболочка 5 жестко закреплена с помощью накладок 7, выполненных в виде склеивающей ленты типа ЛТ-19 (ТУ-6-17-626-74).

Кроме того, для крепления многослойной оболочки 5 могут быть также использованы пайка, сварка, различ-

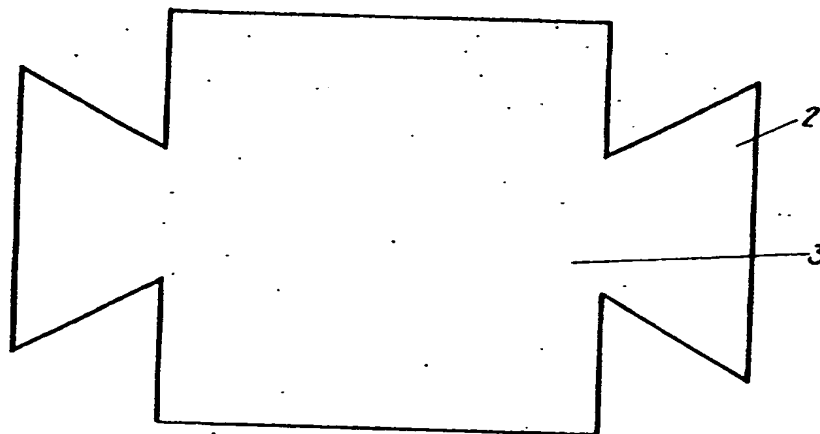
ные клеи, в том числе и токопроводящие.

Экранирующий корпус работает следующим образом.

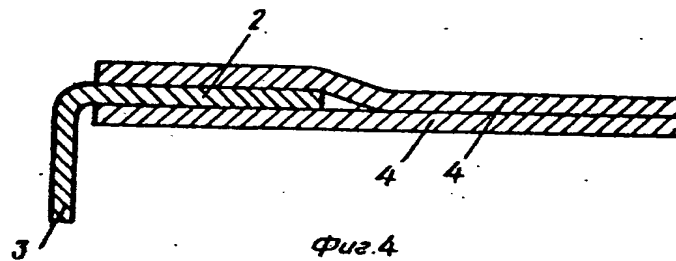
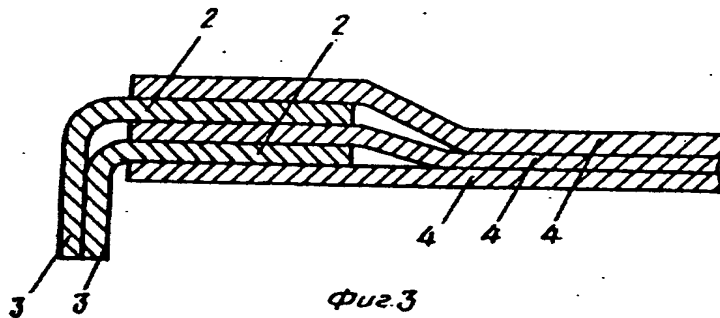
Панели 1 крепятся винтами (не показаны) к боковинам 6, вокруг которых в два слоя обернут гибкий лист, образующий многослойную оболочку 5 кожуха, панели 1 жестко соединены с экранирующими прокладками 3, контактные элементы 2 которых закрепляются между слоями 4 многослойной оболочки 5 в процессе наматывания ее гибкого листа вокруг боковин 6 и панелей 1, затем с помощью склеивающей ленты ЛТ-19 (накладок 7) осуществляют закрепление слоев 4 между собой и многослойной оболочки 5 относительно панелей 1 и боковин 6, жестко соединенных между собой.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Экранирующий корпус, преимущественно для высокочастотного радиоэлектронного блока, содержащий панели с контактными элементами, расположенными между слоями многослойной оболочки кожуха, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности экранирования и ремонтно-пригодности, контактные элементы выполнены в виде гибких лепестков, а многослойная оболочка кожуха - в виде гибкого листа, охватывающего панели, причем панели жестко соединены между собой.



фиг.2



Редактор М. Недолуженко Составитель А. Попова
Техред И. Верес Корректор М. Шароши

Заказ 1967/61

Тираж 765

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4